

# МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Территориальная сметно-нормативная база  
Московской области (ТСНБ-2001 МО)**

**«Территориальные единичные расценки на  
проектно-изыскательские работы Московской  
области ТЕРпир МО»**

**Сборник ТЕРпир 04-08**

**«Защитные сооружения гражданской  
обороны»**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ**

Государственное автономное учреждение Московской области «Мособлгосэкспертиза»

Москва, 2023

Территориальная сметно-нормативная база Московской области (ТСНБ-2001 МО): «Территориальные единичные расценки на проектно-изыскательские работы Московской области ТЕРпир МО».

Пособие для сметчиков. Сборник ТЕРпир 04-08 «Защитные сооружения гражданской обороны».

Москва, 2023 г. - 20 с.

РАЗРАБОТАНО Государственным автономным учреждением Московской области «Московская областная государственная экспертиза»

УТВЕРЖДЕНО Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве, образованной Правительством Московской области (Протокол от 26.01.2023 г. № 01).

**Настоящий сборник ТЕРпир 04-08 «Защитные сооружения гражданской обороны» не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

**По вопросам приобретения обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области «Мособлгосэкспертиза».**

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 132в,  
+7 (495) 335-31-79

2023

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий Сборник ТЕРпир 04-08 «Защитные сооружения гражданской обороны» (далее – Сборник) предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при расчете начальных (максимальных) цен контрактов и определении стоимости проектных работ, осуществляемых с привлечением средств бюджета Московской области.

При разработке Сборника были использованы следующие нормативно-методические и другие источники:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- «СП 88.13330.2014. Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*»;
- «ГОСТ Р 42.0.02-2001. Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий»;
- «ГОСТ Р 42.4.01-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Методы испытаний»;
- «ГОСТ Р 42.4.03-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования»;
- «СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;
- «Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия

по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Защитные сооружения гражданской обороны и другие специальные сооружения» (Росстрой, 2006);

- Сборник ТЕРпир 01-01 «Общие указания по применению Сборников ТЕРпир МО».

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Сборник является методической основой для определения стоимости проектирования защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений в Московской области.

1.2. При определении стоимости работ на основании настоящего Сборника также следует руководствоваться положениями Сборников ТЕРпир 01-01.

1.3. Приведение базовой стоимости работ, определенной в соответствии с настоящим Сборником, к текущему уровню цен осуществляется путем применения индексов инфляционного изменения базовой стоимости проектно-изыскательских работ для Московской области, утверждаемых в установленном порядке.

1.4. Базовыми ценами Сборника учтена стоимость разработки проектной и рабочей документации. Распределение стоимости основных проектных работ по видам разрабатываемой документации приведено в таблице 1.

Таблица 1

| №  | Виды документации                       | Доля стоимости<br>основных проектных работ (%) |
|----|---|--|
| 1. | Проектная документация (П)              | 40   |
| 2. | Рабочая документация (Р)                | 60   |
| 3. | Проектная и рабочая документация (П+Р)* | 100  |

\*Данная строка включена справочно для определения общей стоимости разработки проектной и рабочей документации (при необходимости).

1.5. Распределение стоимости основных проектных работ, определяемой в соответствии с настоящим Сборником, по разделам проектной и рабочей документации представлено в приложении 1 к настоящему Сборнику.

1.6. В базовых ценах на проектные работы учтены затраты на выполнение работ, перечисленных в пунктах 3.3-3.5 Сборника ТЕРпир 01-01, а также:

а) проектирование благоустройства и озеленения территории в пределах отведенного земельного участка для строительства объекта (за исключением особых требований к благоустройству);

б) проектирование внутренних инженерных сетей здания;

в) разработка мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности;

г) работы, связанные с участием в рабочих и государственных приемочных комиссиях;

д) участие в составлении заданий на проектирование (исключая технологическое задание);

е) участие совместно с заказчиком в проведении обязательных согласований проектной документации, в том числе: согласование архитектурно-градостроительного облика объекта; согласование подземных коммуникаций; согласование проекта организации строительства; согласование всех отступлений от требований технических условий на инженерное обеспечение, а также отступлений от ранее согласованных решений, в т.ч. требований задания на проектирование.

1.7. В базовых ценах на проектные работы не учтены и учитываются дополнительно следующие работы и услуги (при условии включения этих работ в задание на проектирование):

1.7.1. Разработка проектных решений в нескольких вариантах в соответствии с заданием на проектирование.

1.7.2. Разработка раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

1.7.3. Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

1.7.4. Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов».

1.7.5. Разработка подраздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

1.7.6. Разработка раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства».

1.7.7. Разработка раздела «Промышленная безопасность».

1.7.8. Проектирование конструкций на стадии КМД, включая технологические трубопроводы заводского изготовления, а также нетипового и нестандартизированного и механического оборудования (в случае поручения заказчиком проектной организации таких работ).

1.7.9. Разработка документации на индивидуальные промышленные строительные изделия, включая технические условия на их изготовление.

1.7.10. Проектные работы по автоматизированным системам учёта энергопотребления (АСУЭ), интегрированным системам энергопотребления (ИАСУЭ), автоматизированным системам диспетчерского контроля и управления (АСУД), объединённым диспетчерским системам (ОДС), автоматизированным системам охраны входов и охранной сигнализации (домофон, видеодомофон), АСУЗ для городских и индивидуальных систем, охранно-защитным детектирующим системам (ОЗДС), автоматизированным системам управления системами противопожарной защиты (АСУ СПЗ), автоматизированным системам управления системами безопасности (АСУ СБ).

1.7.11. Разработка систем электросвязи.

1.7.12. Проектирование слаботочных сетей, систем и устройств, в том числе:

- системы контроля доступа;
- компьютерных сетей, сетей Интернета;
- сетей передачи данных;
- системы безопасности;
- системы электрочасов;
- тревожной сигнализации;
- светового оповещения о пожаре;
- медицинской и палатной сигнализации;
- радиационного контроля; инженерно-технической укреплённости зданий, помещений и охраняемых территорий;
- систем записи радио и телефонных переговоров;

- технических устройств досмотра и поиска, шлюзов, барьеров;
- технологической мебели и пультов;
- систем контроля несения службы;
- систем беспроводной связи;
- систем сбора информации по радио и телефонным линиям от объектовых

приборов охраны.

1.7.13. Проектирование систем противопожарной и охранной сигнализации, автоматики пожаротушения и дымоудаления, оповещения о пожаре, противодымной вентиляции.

1.7.14. Проектирование учрежденческой автоматизированной телефонной связи (УАТС), оперативной и специальной связи, информационных табло, систем местного радиовещания и др.

1.7.15. Проектирование систем видеонаблюдения и экстренной связи.

1.7.16. Проектирование вспомогательных сооружений, приспособлений и устройств при производстве строительных работ в связи с особой сложностью объектов.

1.7.17. Проектирование крепления котлована, проектирование подпорных и ограждающих стен в грунте.

1.7.18. Разработка технической документации по автоматизированным системам управления.

1.7.19. Проектирование специальных методов строительства (водопонижение, замораживание, химическое закрепление грунтов, гидромеханизация и др.).

1.7.20. Техническое обследование зданий и сооружений, попадающих в зону влияния строительства объекта.

1.7.21. Техническое обследование здания или сооружения, подлежащего реконструкции (в т.ч. обмерные работы).

1.7.22. Составление энергетического паспорта.



1.7.23. Проектирование систем снеготаяния, молниезащиты, уравнивания потенциалов.

1.7.24. Разработка водомерных узлов и узлов учета тепла.

1.7.25. Разработка дендроплана и перечетной ведомости.

1.7.26. Разработка проекта наружных инженерных сетей от точки подключения к зданию до точки подключения по техническим условиям на присоединение.

1.7.27. Разработка структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС).

1.7.28. Проектирование озеленения и благоустройства крыш зданий и других искусственных оснований.

1.7.29. Проектирование сноса и демонтажа зданий (сооружений).

1.7.30. Проектные работы по переустройству и выносу из зоны строительства надземных и подземных сооружений и коммуникаций.

1.7.31. Разработка проекта организации дорожного движения на период строительства и эксплуатации объекта.

1.8. В базовых ценах Сборника не учтены и учитываются дополнительно оплаты работы и услуги, выполняемые по отдельным договорам с заказчиком в соответствии с таблицей 5.2 Сборника ТЕРпир 01-01, а также сопутствующие расходы, приведенные в пункте 3.6 Сборника ТЕРпир 01-01.

1.9. Стоимость выполнения дополнительных работ определяется по соответствующим сборникам ТЕРпир МО и другим нормативно-методическим документам по ценообразованию с учетом коэффициента на состав работ, либо на основании Сборника ТЕРпир 08-01 «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат».

## 2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

2.1. Базовые цены на основные проектные работы определяются в зависимости от натуральных показателей по формуле:

$$Ц_{(б)} = a + b \cdot X, \quad (2.1)$$

где

$Ц_{(б)}$  – базовая цена основных проектных работ (тыс. руб.);

$a$  – постоянная величина, выраженная в тыс. руб.;

$b$  – постоянная величина, имеющая размерность тыс. руб. на единицу натурального показателя;

$X$  – величина (мощность) натурального показателя проектируемого объекта.

Параметры «а» и «в» являются постоянными для определенного интервала изменения натурального показателя.

Значения параметров «а», «в» и натурального показателя «X» для различных объектов проектирования представлены в соответствующих таблицах раздела 3.

2.2. Базовая стоимость основных проектных работ определяется по следующей формуле:

$$C_{(б)} = Ц_{(б)} \times K_b \times K_{cp} \times \prod_{i=1}^n K_i \quad (2.2)$$

где

$C_{(б)}$  – базовая стоимость основных проектных работ;

$Ц_{(б)}$  – базовая цена основных проектных работ;

$K_b$  – коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (определяется по таблице 1);

$K_{cp}$  – коэффициент, учитывающий состав разделов разрабатываемой проектной и рабочей документации (определяется по таблице приложения 1);

$\prod_{i=1}^n K_i$  – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы и условия проектирования. Произведение всех коэффициентов  $K_i$ , кроме коэффициента, учитывающего сокращение сроков проектирования, и коэффициента, учитывающего вид реконструкции существующего объекта, не должно превышать значения 2,0.

2.3. Базовые цены на проектирование защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений приведены для отдельно стоящих сооружений с двумя режимами вентиляции и расположенных в сухих грунтах.

2.4. Стоимость проектирования защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений с тремя режимами вентиляции определяется с коэффициентом 1,2.

2.5. Стоимость проектирования встроенных защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений определяется с применением коэффициента 1,2 к базовой цене проектирования отдельно-стоящего сооружения.

2.6. Стоимость проектирования защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений, расположенных в водонасыщенных грунтах определяются с применением коэффициента 1,2.

2.7. Стоимость проектирования подземных защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений при их строительстве закрытым способом определяется с коэффициентом 1,4.

2.8. При проектировании защитных сооружений гражданской обороны двойного назначения стоимость проектирования рассчитывается как сумма стоимости проектирования защитного сооружения, определенной по настоящему Сборнику, и стоимости проектирования сооружения для нужд мирного времени, определенной по соответствующему Сборнику ТЕРпир МО с применением понижающего коэффициента 0,5.

2.9. Базовые цены на проектирование защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений не учитывают стоимость работ

по выполнению специальных расчетов строительных конструкций и инженерных систем.

2.10. Стоимость основных проектных работ на реконструкцию существующих защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений рассчитывается с применением к базовым ценам таблицы 3.1 корректирующих коэффициентов, приведенных в таблице 2.1 настоящего Сборника, а также коэффициентов, приведенных в пункте 6 таблицы 4.4.1 Сборника ТЕРпир 04-01 «Объекты капитального строительства», стоимости тех разделов проектной и рабочей документации, которые относятся реконструируемым частям здания, но не более 2,0.

Таблица 2.1

| №  | Виды реконструкции   | Значения коэффициентов |
|----|--|------------------------|
| 1. | Реконструкция сооружения с временным прекращением функционирования и снятием защиты    | 1,2                    |
| 2. | Реконструкция сооружения с временным прекращением функционирования и без снятия защиты | 1,4                    |
| 3. | Реконструкция сооружения без прекращения функционирования и без снятия защиты          | 1,6                    |

2.11. При проектировании защитных сооружений гражданской обороны и других специальных сооружений в сложных условиях включения его в окружающую городскую среду к базовым ценам Сборника применяются корректирующие коэффициенты в соответствии с таблицей 4.3.1 Сборника ТЕРпир 04-01.

2.12. В стоимости основных проектных работ, рассчитываемой в соответствии с настоящим Сборником, учтена разработка мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности в объеме 8% от стоимости основных проектных работ. Доля стоимости разработки мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности выделяется в порядке, приведенном в пункте 4 приложения 1 к Сборнику ТЕРпир 04-01.

### 3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

2.13. Базовые цены на проектирование защитных сооружений гражданской обороны приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

#### Защитные сооружения гражданской обороны

| №  | Наименование объекта  | Натуральный показатель «Х» объекта, количество укрываемых чел. | Параметры базовой цены |                           |
|----|---|--|------------------------|---------------------------|
|    |   |  | а, тыс. руб.           | в, тыс. руб./ ед. нат пок |
| 1. | Защитное сооружение гражданской обороны вместимостью, чел.: | до 100   | 423,0                  | -                         |
|    |   | от 100 до 500  | 250,5                  | 1,725                     |
|    |   | от 500 до 1000   | 815,0                  | 0,596                     |
|    |   | от 1000 до 2000  | 989,0                  | 0,422                     |
|    |   | от 2000 до 3000  | 1073,0                 | 0,380                     |
|    |   | от 3000 до 5000  | 1292,0                 | 0,307                     |
|    |   | от 5000 до 8000  | 1606,0                 | 0,244                     |
|    |   | свыше 8000   | 3558,0                 | -                         |

Примечания:

1. Стоимость проектирования убежищ определяется по базовым ценам таблицы 3.1.
2. Стоимость проектирования убежищ для нетранспортабельных больных определяется с применением к базовым ценам таблицы 3.1 коэффициента 1,3.
3. Стоимость проектирования противорадиационных укрытий и укрытий определяется по базовым ценам таблицы 3.1 с применением следующих коэффициентов:
  - для противорадиационного укрытия – 0,6;
  - для укрытия – 0,4.

2.14. Базовая цена на выполнение специальных расчетов строительных конструкций и инженерных систем приведена в таблице 3.2.

Таблица 3.2

#### Выполнение специальных расчетов строительных конструкций и инженерных систем

| №  | Наименование объекта   | Единица измерения | Базовая цена, тыс. руб. |
|----|--|-------------------|-------------------------|
| 1. | Специальные расчеты строительных конструкций и инженерных систем | 1 расчет          | 14,8                    |

Примечания:

1. За 1 расчет принимается:

- расчет строительных конструкций и специальных инженерных систем, защищающих от воздействия поражающих факторов различных типов ядерных боеприпасов;
- расчет строительных конструкций и специальных инженерных систем, защищающих от воздействия поражающих факторов обычных средств поражения и объемно-детонирующих средств.

2. При выполнении нескольких вариантов 1-го расчета стоимость разработки каждого дополнительного варианта определяется с коэффициентом 0,6.

3. Степень проработки дополнительных вариантов согласовывается с Заказчиком.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Распределение  
относительной стоимости основных проектных работ по разделам проектной и рабочей документации (%)**

Таблица 1

| №        | Объект                                     | Вид<br>док-ции | ПЗУ | АР       | КР       | ТХ       | ИОС       |           |           |           |           |           | ПОС       | СМ        |
|----------|--|----------------|-----|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          |  |                |     |          |          |          | ОВ        | ВК        | ЭО        | СС        | АВТ       | ТМ        |           |           |
| <i>1</i> | <i>2</i>                                   | <i>3</i>       |     | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i> | <i>10</i> | <i>11</i> | <i>12</i> | <i>13</i> | <i>14</i> | <i>15</i> | <i>17</i> | <i>18</i> |
| 1.       | Защитное сооружение<br>гражданской обороны | П              | 1,5 | 23,0     | 7,0      | 4,0      | 19,0      | 8,0       | 14,0      | 2,5       | 2,0       | 5,0       | 6,0       | 8,0       |
|          |  | Р              | 4,0 | 16,0     | 21,0     | 4,0      | 18,0      | 6,0       | 15,0      | 3,0       | 2,0       | 4,0       | 1,0       | 6,0       |
|          |  | П+Р            | 3,0 | 18,8     | 15,4     | 4,0      | 18,4      | 6,8       | 14,6      | 2,8       | 2,0       | 4,4       | 3,0       | 6,8       |

Примечания:

- «ТХ» – военного времени;
- «ТМ» – тепломеханическая часть ДЭС.



## Примеры расчета стоимости работ

### Пример 1.

#### 1. Исходные данные:

- защитное сооружение гражданской обороны (убежище) отдельно-стоящее;
- для защиты от воздействия воздушной ударной волны, отравляющих веществ, радиационных и бактериальных веществ;
- вместимость (количество укрываемых) – 2000 чел.;
- защитное сооружение предусматривается с тремя режимами вентиляции;
- при проектировании защитного сооружения выполняется 4 вида специальных расчетов строительных конструкций и инженерных систем.

#### 2. Расчет стоимости:

Базовая цена основных проектных работ для защитного сооружения гражданской обороны определяется по формуле 2.1 на основании таблицы 3.1 и составляет:

$$\Pi_{(6)} = a + b \times X = 989,0 + 0,422 \times 2000 = 1833,0 \text{ тыс.руб.}$$

Базовая стоимость разработки проектной документации определяется по формуле 2.2 и составляет:

$$C_{(6)} = \Pi_{(6)} \times K_b \times K_{cp} \times PK_i = 1833,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,2 = 2199,6 \text{ тыс.руб.,}$$

где

- $K_b=1,0$  - коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (проектная документация и рабочая документация «П+Р»), согласно пункту 3 таблицы 1);
- $K_{cp}=1,0$  - коэффициент, учитывающий состав разрабатываемой проектной и рабочей документации(100%);
- $K=1,2$  - защитное сооружение гражданской обороны проектируется с тремя режимами вентиляции, пункт 2.4 настоящего Сборника.

Базовая стоимость специальных расчетов строительных конструкций и инженерных систем определяется на основании таблицы 3.2 и примечаний к ней и составляет:

$$C_{(б) \text{ спец}} = Ц_{(б) \text{ спец}} \times n = 14,8 \times 4 = 59,2 \text{ тыс.руб.},$$

где

$n=4$  - при проектировании защитного сооружения выполняется 4 вида специальных расчетов.

Базовая стоимость проектирования защитного сооружения включая спецрасчеты составляет:

$$C_{(б)} = 2199,6 + 59,2 = 2258,8 \text{ тыс.руб.}$$

Текущая стоимость проектных работ определяется по формуле (4.1) Сборника ТЕРпир 01-01 и составляет:

$$C_{(т)} = C_{(б)} \times I_{\text{инф}} = 2258,8 \times 6,336 = 14311,76 \text{ тыс. руб.}$$

где  $I_{\text{инф}} = 6,336$  – индекс инфляционных изменений стоимости проектно-изыскательских работ для Московской области на I квартал 2023 года.

## **Пример 2.**

### **1. Исходные данные:**

- защитное сооружение гражданской обороны (убежище) встроенное, расположено в подвале офисного здания;
- для защиты от воздействия воздушной ударной волны, отравляющих веществ, радиационных и бактериальных веществ;
- вместимость (количество укрываемых) – 450 чел.

### **2. Расчет стоимости:**

Базовая цена основных проектных работ для защитного сооружения гражданской обороны отдельно стоящего определяется по формуле 2.1 на основании таблицы 3.1 и составляет:

$$Ц_{(б)} = a + b \times X = 250,5 + 1,725 \times 450 = 1026,8 \text{ тыс.руб.}$$

Базовая стоимость разработки проектной документации определяется по формуле 2.2 и составляет:

$$C_{(б)} = Ц_{(б)} \times K_v \times K_{cp} \times ПК_i = 1026,8 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,2 = 1232,2 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_v=1,0$  - коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (проектная документация и рабочая документация «П+Р»), согласно пункту 3 таблицы 1;

$K_{cp}=1,0$  - коэффициент, учитывающий состав разрабатываемой проектной и рабочей документации (100%);

$K=1,2$  - защитное сооружение гражданской обороны проектируется встроенное, пункт 2.5 настоящего Сборника.

Текущая стоимость проектных работ для встроенного защитного сооружения определяется по формуле (4.1) Сборника ТЕРпир 01-01 и составляет:

$$C_{(т)} = C_{(б)} \times I_{инф} = 1232,2 \times 6,336 = 7807,2 \text{ тыс. руб.}$$

где  $I_{инф} = 6,336$  – индекс инфляционных изменений стоимости проектно-изыскательских работ для Московской области на I квартал 2023 года.

Стоимость проектирования офисного здания определяется по Сборнику ТЕРпир 04-01.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |        |
|---|--------|
| ВВЕДЕНИЕ.....   | - 3 -  |
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....  | - 5 -  |
| 2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ..... | 10 -   |
| 3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ .....                       | - 13 - |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....   | - 15 - |